

Fauches précoces en zones basses et moyennes

Les bulletins "Pousse de l'herbe" se poursuivent pour l'année 2024. Chaque semaine, la Chambre d'agriculture présente l'évolution de la pousse de l'herbe de 13 stations météorologiques du département en utilisant la méthode des "sommés de températures" de l'INRAE. L'objectif est d'apporter une idée sur le stade physiologique des prairies afin d'adapter les pratiques.

Repérer les stades-clés des prairies

Les sommés de températures permettent de repérer les stades importants de la pousse de l'herbe tels que : le départ en végétation, l'épi à 5 cm du sol, l'épiaison et la floraison.


A chaque stade va correspondre une pratique de l'éleveur. Ainsi, dans l'idéal, le départ en végétation devrait correspondre à la mise à l'herbe des animaux, le stade épi 5 cm à la fin du déprimage, le début de l'épiaison aux premières coupes précoces telles que l'ensilage ou l'enrubannage (tableau 1)...

Grâce aux sommés de températures, il est donc possible d'alerter les éleveurs sur les dates importantes de gestion de l'herbe. L'intérêt de cette méthode est de pouvoir s'adapter aux conditions spécifiques de chaque année (plus ou moins précoce ou tardive) et aux différences de précocité liées à l'altitude, au lieu de se baser systématiquement sur des dates figées.

Rappel méthodologique

Calcul des sommés de températures

Pour l'herbe, une somme de températures (exprimée en degrés-jours) se calcule en additionnant les moyennes quotidiennes à partir du 1^{er} février, avec un minimum de 0°C et un maximum de 18°C. Ces moyennes sont établies à partir des minima et maxima relevés par la station météorologique locale.



Type de prairie	Stade de la prairie	Départ en végétation	Epi à 5 cm du sol	Début épiaison	Pleine épiaison	Pleine Floraison
	Pratique (à l'optimum)	Mise à l'herbe	Fin déprimage	Ensilage Enrubannage	Foin précoce	Foin tardif
Type de prairie	Prairie temporaire fertile et précoce	250° jour	500° jour	750° jour	1000° jour	1200° jour
	Prairie permanente fertile et précoce	300° jour	500° jour	900° jour	1100° jour	1300° jour
	Prairie permanente de fertilité moyenne	400° jour	800° jour	1000° jour	1100° jour	1600° jour
	Prairie permanente peu fertile	500° jour	1000° jour	/	/	/

Tableau 1 : Correspondance, pour les différents types de prairie, entre les sommés de températures, les stades de pousse de l'herbe et les pratiques optimales d'exploitation

Tableau 2 : Situation au 14 avril 2024

Station météo	Altitude (m)	Somme de T°C au 14 avril 2024	Somme de T°C au 14 avril 2023	Moyenne des sommes de T°C au 14 avril depuis 10 ans (sauf Alpuech 8 ans)	Cumul des pluies des 15 derniers jours (en mm)
Alpuech	1 107	454	318	315	47
Brusque	858	616	524	-	20
Canet de Salars	860	537	421	426	42
Colombières	647	672	566	-	35
Cornus	718	571	404	-	25
Durenque	812	579	467	-	39
Huparlac	860	551	453	434	49
Lacroix Barrez	748	628	511	504	47
Millau (Soulobres)	715	652	534	529	14
Montlaur	370	744	566	592	15
Peux et Couffouleux	830	612	504	-	26
St Côme d'Olt	380	760	598	-	24
Salles la Source	578	651	487	518	36
Villefranche de Rouergue	333	766	601	629	33

Après la pluie, retour du soleil et de la chaleur, une pousse active à très active

Les belles journées chaudes et ensoleillées du week-end dernier favorisent la croissance de l'herbe, l'avance de l'année 2024 se maintient. Au 14 avril, on s'approche des deux semaines d'avance en moyenne sur le département, avec 12 jours d'avance par rapport à l'année dernière ainsi qu'à la moyenne des 10 dernières années.

Pour cette semaine, des températures plus fraîches reviennent avec quelques gouttes de pluie en début de semaine. Le retour du soleil et de la chaleur est prévu en fin de semaine.

Fauches précoces en zones basses et moyennes, pression maximale au pâturage

En zones basses (<500 m), les 750°j sont dépassés.

Pour ne pas perdre trop de qualité, il faut terminer les ensilages ou enrubbannages des prairies temporaires précoces. Les pluies de la fin de semaine favoriseraient les repousses. Les prairies permanentes les plus fertiles s'approchent du début épiaison, elles peuvent être également récoltées.

Au pâturage, ingestion maximale à l'herbe sur des cycles de 20 jours. Retirer le(s) paddock(s) en trop du circuit de pâturage et les faucher.

Dans les zones moyennes (entre 500 et 800 m, Brusque et Peux et Couffouleux y compris) on est aux 650°j. C'est le début épiaison.

A la fauche, le stade épis 20-25 cm est atteint. Les fauches précoces des ray grass italiens/hybrides pour un objectif qualitatif peuvent commencer. Pour viser plus de quantité, la fauche peut être retardée d'une semaine.

Au pâturage, c'est le plein pâturage ! Afin de limiter les refus, **il faut mettre la pression maximale** pour étêter* les graminées. Tourner sur la surface minimale de pâture, débrayer les surfaces en trop.

**couper les ébauches d'épis qui commencent à monter pour rester sur des repousses feuillues.*

Dans les zones de haute altitude (entre 800 et 1 000 m, Cornus y compris), on a dépassé les 550°j (sauf pour Canet de Salars) et on s'approche des 600°j.

Le stade épis 10 cm est atteint. Les fauches très précoces des ray grass italiens/hybrides pour un objectif qualitatif peuvent commencer. Pour les parcelles de fauches, **il faut impérativement sortir les animaux des parcelles déprimées** pour ne pas pénaliser le rendement. Au pâturage, il faut finir le 1^{er} tour et tourner exclusivement sur la sole minimale de pâture. Supprimer la complémentation si possible et n'hésitez pas à sortir les animaux le ventre vide pour favoriser l'ingestion de l'herbe.

Dans les zones de très haute altitude (> 1 000 m), les 500°j devraient être atteints dans la semaine. C'est la fin du déprimage. Il faut sortir les animaux des parcelles prévues pour la fauche et tourner exclusivement sur la sole de pâture et commencer à favoriser l'ingestion des animaux au pâturage en diminuant la complémentation.

Au pâturage, on doit s'approcher de la fin du premier tour et la **pression de pâturage doit être maximale** afin de limiter les refus par la suite.

Tableau 3 : Synthèse en fonction de l'altitude et du type de prairie

	Basse altitude (<500 m)	Moyenne altitude (entre 500 et 800 m)	Haute altitude (entre 800 et 1 000 m)	Très haute altitude (>1 000 m)
Prairie temporaire fertile et précoce	Pâturage Fauche précoce	Pâturage Fauche précoce	Pâturage Fauche très précoce	Fin du déprimage*
Prairie permanente fertile et précoce		Pâturage	Pâturage/ Fin du Déprimage*	Pâturage
Prairie permanente de fertilité moyenne	Pâturage		Pâturage	
Prairie permanente peu fertile	Pâturage			

*pâturage des parcelles prévues pour la fauche

Réussir son ensilage et son enrubannage

Rechercher un taux de matière sèche > 30 % pour l'ensilage et > 50 % pour l'enrubannage pour limiter les pertes par les jus pour l'ensilage et avoir une meilleure conservation pour l'enrubannage (tableau 4).

Tableau 4 : Estimation manuelle de la teneur en matière sèche du fourrage

Que se passe-t-il en exerçant une pression/une torsion d'une poignée de fourrage	Taux de matière sèche correspondant (en %)	Récolte en
Du jus s'écoule (mince filet à forte pression)	25	Ensilage
Mains mouillées + quelques gouttes	30	
Mains un peu humides + pas d'écoulement	40	Enrubannage
Fourrage souple et mat comme le foin	50	

Respecter une hauteur de fauche d'au moins 7-8 cm pour ne pas pénaliser la repousse !

Les avantages d'une hauteur de fauche de 7-8 cm :

- Une repousse plus rapide
- Une meilleure valeur alimentaire du fourrage (faucher plus ras c'est récolter plus de tiges avec peu de valeur)
- Une meilleure ventilation du fourrage (le fourrage n'est pas plaqué directement au sol, la circulation de l'air est facilitée)
- Une reprise de terre et de cailloux diminuée
- Moins de risques de casse du matériel de fauche et de récolte

Ce bulletin a été rédigé avec l'appui du CASDAR (ministère de l'Agriculture). Pour le recevoir directement par mail, il suffit d'envoyer une demande à l'adresse suivante :

poussedelherbe@aveyron.chambagri.fr

***Tiphonie Constantin,
Conseillère agroécologie,
Chambre d'agriculture***